

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		Oldal: 1 / 8  Verziószám: 1/1
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: -  
 Az anyag neve: Kálium-nitrát, potassium nitrate, nitric acid potassium salt OKBI szám: B-000611  
 CAS szám: 7757-79-1 REACH szám: 01-2119488224-35  
 EK szám: 231-818-8
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** Műtrágya, élelmiszer adalék, üveg és kerámia gyártás adaléka, hőátadó közeg, intermedier, felhasználás pirotechnikai adalékok, tisztítószeres, vízkezelő szerek gyártásához, napelemek működtetéséhez.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám  
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:



GHS03  
 Oxidáló szilárd anyag 3. kat.  
 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását. Oxidáló hatású.

- 2.2. **Címkézési elemek**



Figyelem!  
 H272 Fokozhatja a tűz intenzitását. Oxidáló hatású.  
 P210 Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P220 Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó.  
 P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyaggal.  
 P280 Védőkesztyű, védőruha és biztonsági szemüveg/arcvédő használata kötelező.  
 P378 Tűz esetén az oltáshoz víz használható.

- 2.3. **Egyéb veszélyek**

A REACH XIII melléklete szerint (EC) No 1907/2006 a szervesetlen anyagok nem tartoznak a PBT és a vPvB anyagok körébe.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>	Oldal: 2 / 8  Verziószám: 1/1
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Az anyag nem gyúlékony vízzel, levegővel, szikraforrással érintkezve, de mint oxidáló anyag az égést erősíti.

Redukáló anyagokkal való érintkezéskor tűz és robbanásveszély léphet fel.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Hatóanyagok: Kálium-nitrát Koncentráció:  $\geq 98,7$  -100 %

CAS szám: 7757-79-1

EK szám: 231-818-8

Max. 1 % szilícium-oxidot (4 mg/m<sup>3</sup> totális porra vonatkoztatott porhatárérték) tartalmaz tapadásgátló szerként.

#### 3.2. Keverékek

Nem keverék

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szem: Tünetek – viszketés és könnyezés. A nyitott szemet azonnal langyos, enyhén folyó vízzel kell kimosni. Forduljunk orvoshoz, ha irritáció jelentkezik.

Bőr: A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Azonnal bő vízzel és szappannal kell lemosni az érintett bőrfelületet. A szennyezett ruházatot, lábbelit csak tisztítás után lehet újra használni.

Lenyelés: Tünetek – keserű íz a szájban, nagyobb mennyiségben lenyelve, fejfájás, szabálytalan szívverés, vérnyomáscsökkenés, légzési nehézségek léphetnek fel.

Elsősegélynyújtás: A sérült száját vízzel kell kiöblíteni, bőven vizet itatni vele. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek nem szabad beadni semmit száján át. Orvossal konzultáljunk, és a címkét mutassuk meg.

Belégzés: Friss levegőre kell vinni a sérültet, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen.

#### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Akut tünetek: Belégzés esetén irritálja a légzőszerveket, köhögést, légszomjat okozhat. Bőrrel való érintkezéskor kipirosodást, viszketést, fájdalmat okozhat. Szemet irritálja, pirosságot, fájdalmat okozhat. Lenyelés esetén hasi fájdalmakat, a nyelv és köröm elszíneződését, nehézlégzést, szédülést okozhat.

Késleltetett tünetek: Bizonyos körülmények között ethemogloinemia alakulhat ki, mely során a gyomorbaktériumok a nitrátot nitritté alakítják. Ez okozhat hányást, hányingert, gyors szívverést, de akár kóma és halál is beállhat. Krónikus nitrit-mérgezés okozhat vérszegénységet és vesekárosodást.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Égési bomlástermékek belégzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. A sérültet 48 órás orvosi felügyelet alatt kell tartani.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelel minden szokásos oltóanyag.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek: A termék égést táplál. Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani. Tűz esetén a termék nitrogén-oxid gázokat fejleszt és kálium oxidok képződnek, ezért a tűz

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0		<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 3 / 8	Verziószám: 1/1

oltásakor a lehető legmesszebb tartózkodjunk a tüztől.

Egyéb információk: A termék nem gyúlékony.

### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Megfelelő védőfelszerelés és zártrendszerű, sűrített levegős önmentő légzőkészülék használata, melyet pozitív nyomású módban kell viselni.

A tároló edényzetet, ha lehetséges kockázat nélkül távolítsuk el a tűz közeléből.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Védőöltözetet kell viselni védőszemüveggel és kesztyűvel kiegészítve. Porzás veszélye esetén használjunk porálcot. Az illetékteleneket el kell távolítani. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

### 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Meg kell akadályozni, hogy a természeti vizekbe, csatornába jusson. Nagy mennyiség kiszabadulása, kiömlése vagy a környezet veszélyeztetése esetén (vízbe, csatornába vagy talajba juthat) az ÖTM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a rendőrséget és a tűzoltóságot értesíteni kell.

### 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

A kálium-nitrátot mechanikusan össze kell szedni és feliratozott polietilén zsákokba kell gyűjteni, műtrágyaként felhasználható.

Az anyag kezelésekor olyan eljárást kell alkalmazni, amelynél nincs porképződés.

A szennyeződött területet meg kell tisztítani. Mindenféle gyújtóforrástól távol kell tartani, szikramentes eszközöket használjunk.

Ha a felszerelés szennyeződött, nagy mennyiségű vízzel kell lemosni, megtisztítani azokat.

Ne hagyjuk, hogy az anyag a felszíni-, talajvizekbe vagy csatornahálózatba jusson.

### 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

Az egyéni védő felszereléseket ld. 8 pontban.

A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását ld. a 13. pontban

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Csak a szükséges mennyiséget tároljuk a felhasználás helyszínén. Gyúlékony anyagokkal történő együttes használat esetén a technikai berendezéseknek ehhez kell igazodniuk, azokat rendszeresen ellenőrizni kell, a szikraképződés lehetőségeit figyelni kell.

A helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni (ld. 8. pont).

Nem szabad csatornába engedni.

### 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. Védjük a sérüléstől és nedvességtől. Minimalizáljuk a porképződést.

Gyújtóforrásoktól és magas hőmérséklettől óvni kell.

Gyúlékony anyagoktól és könnyen oxidálódó anyagoktól távol kell tartani.

### 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Műtrágya, élelmiszer adalék, üveg és kerámia gyártás adaléka, hőátadó közeg, intermedier, felhasználás pirotechnikai adalékok, tisztítószerek, vízkezelő szerek

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>	Oldal: 4 / 8  Verziószám: 1/1
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

gyártásához, napelemek működtetéséhez.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az anyagra nincsenek az EU-ban és Magyarországon megállapított ellenőrizendő határértékek az adatlap összeállításakor érvényes listákban, de a szennyeződésre igen, s figyelembe kell venni az általános porhatárértékeket.

Szálló porok –ásványi, szerves

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi mg/m<sup>3</sup>-ben

	Totális(belélegezhető)	Respirábilis
--	------------------------	--------------

Kvarc		0,15
-------	--	------

Egyéb inert porok*	10	6
--------------------	----	---

\* Megjegyzés: Nincs ismert egészségkárosító (pl. mutagén, rákkeltő, fibrogén, mérgező, allergizáló, irritatív, egyéb mérgező) hatása.

DNEL érték ipari felhasználásra:

Hosszan tartó, szisztematikus expozíció esetén: bőrön át: 20,8 mg/kg bw/d  
belélegezve: 36,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL érték fogyasztói felhasználáskor:

Hosszan tartó, szisztematikus expozíció esetén: bőrön át: 12,5 mg/kg bw/d  
belélegezve: 10,9 mg/m<sup>3</sup>

PNEC értékek:

Friss vízben: 0,45 mg/l

Tengervízben: 0,045 mg/l

STP szennyvíztisztítókbán: 18 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Használjunk helyi elszívást vagy más technikai berendezést, hogy a levegőben lévő por koncentrációt az ajánlott expozíciós korlátok alatt tartsuk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el. A védőruházatot, felszerelést elkülönítve tároljuk.

Ne lélegezzük be a gázait, gőzeit.

Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.

A munkaszünetekben és a munkavégeztével mossunk kezet. Munkavégzéskor tilos enni, inni, dohányozni.

Személyi védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem: biztonsági védőszemüveg

b) Bőrvédelem

Kézvédelem: védőkesztyű

Testvédelem: védőruházat

c) Légutak védelme:

Porképződés esetén apró részecskéket kiszűrő maszk. Viseljük megfelelő

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0		<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 5 / 8  Verziószám: 1/1	

légzőkészüléket, amennyiben a szellőztetés nem megfelelő.

Tartsuk távol az élelmiszerektől és italoktól. Munka közben tilos az evés és dohányzás.

Felhasználás során biztosítsunk megfelelő szellőzést.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- |   |  |
|---|--|
| a) Külső:                                     | szilárd, por, granulátum, gyöngy alakban |
| b) Szag:                                      | szagtalan                                |
| c) Szín:                                      | fehér                                    |
| d) pH-érték (50 g/l vizes oldat, 20 °C):      | 5,5-8,0                                  |
| e) Olvadáspont:                               | 334-339 °C                               |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | bomlási hőmérséklet: 400 °C              |
| g) Lobbanáspont:                              | nincs elérhető adat                      |
| h) Párolgási sebesség:                        | nincs elérhető adat                      |
| i) Tűzveszélyesség:                           | nincs elérhető adat                      |
| j) Felső/alsó gyulladási határ:               | nincs elérhető adat                      |
| Robbanási tartományok:                        | nincs elérhető adat                      |
| k) Gőznyomás:                                 | nincs elérhető adat                      |
| l) Gőzsűrűség:                                | nincs elérhető adat                      |
| m) Relatív sűrűség (20 °C):                   | 2,11 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Halmaz sűrűség:                               | kb. 1000 kg/m <sup>3</sup>               |
| n) Oldékonyság vízben (0 °C):                 | 133 g/l                                  |
| Oldékonyság vízben (30 °C):                   | 316 g/l                                  |
| Oldékonyság szerves oldószerekben:            | nincs elérhető adat                      |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz         | nincs elérhető adat                      |
| p) Öngyulladási hőmérséklet:                  | nincs elérhető adat                      |
| q) Bomlási hőmérséklet:                       | > 400 °C                                 |
| r) Viskozitás:                                | nincs elérhető adat                      |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok            | nem robbanásveszélyes önmagában          |
| t) Oxidáló tulajdonságok                      | oxidálószer                              |
| u) Relatív molekulatömeg:                     | 101.11                                   |
| ü) Összegképlet:                              | KNO <sub>3</sub>                         |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Égés és robbanás veszély redukálva anyagokkal való érintkezés esetén.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között veszélyes reakciók nem alakulnak ki.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Gyúlékony anyagok, szerves anyagok, kén, bór (magas hőmérsékleten), szén, foszfidok, magnézium (robbanásveszély).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Gyúlékony anyagok, nehézfémek, erős savak, kénsav, K-permanganát, szerves anyagok, kén, bór (magas hőmérsékleten), szén, foszfidok, magnézium (robbanásveszély).

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0		<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			Oldal: 6 / 8	Verziószám: 1/1

Nitrogén-oxidok, kálium-oxidok, irritáló, mérgező füstök keletkeznek a bomlási hő elérésekor.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### a) akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> (oral, patkány): > 2000 mg/kg bw

LD<sub>50</sub> (patkány): 3750 mg/kg bw

LD<sub>50</sub> (nyúl): 1900 mg/kg bw

b) bőrkorrózió/bőrirritáció, OECD 402 kísérletei szerint patkányoknál nem okozott mérgezést, klinikai tüneteket, súlycsökkenést, mortalitást.

LD<sub>50</sub> (, patkány): > 5000 mg/kg bw

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritáció

d) egyéb információk: Lenyelés után – nyálkahártyák irritációja, hányinger, hányás, hasmenés; nagy mennyiség lenyelése esetén – fejfájás, szabálytalan szívverés, vérnyomáscsökkenés, légzési nehézségek, görcsök, kék színű vér.

CSA értékek:

LD<sub>50</sub> (oral): > 2000 mg/kg bw

LD<sub>50</sub> (dermal): > 5000 mg/kg bw

LD<sub>50</sub> (inhalation): > 527 mg/m<sup>3</sup> air

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

A nitrátok alacsony vagy elhanyagolható toxicitást mutatnak halak esetében.

Ökotoxicitás: Daphnia magna: EC<sub>50</sub>:490 mg/l/48h

Halak: LC<sub>50</sub>: > 500 mg/l

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** nem várható, mivel szervesetlen vegyület.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** nem várható, ill. nagyon alacsony bioakkumuláció, vízben disszociál.

12.4. **A talajban való mobilitás:** Alacsony adszorpciós képesség. a vizekben disszociált állapotba kerül.

12.5. **A PBT- és a vPvB értékelés eredményei:** nem vizsgálandó, mint szervesetlen só.

12.6. **Egyéb káros hatások:** A nitrátok eutrofizálják az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Szárazon felszedni, s műtrágyaként felhasználható (a földet káliummal és nitrogénnel dúsítja).

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám – a termék szermaradékára javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, olyankor újra besorolásra van szükség:

06 Szervesetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok

06 10 Nitrogén vegyületek termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogén vegyületekkel végzett műveletekből származó hulladékok

06 10 02 Veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		Oldal: 7 / 8  Verziószám: 1/1
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Tisztítatlan csomagolóanyagok:

Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő, újra nem használható fel. A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, alaposan megtisztítani, majd átadni ártalmatlanításra (pl. égetésre).

Ajánlott tisztítószer: víz, tisztítószer hozzáadásával.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1486

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Potassium nitrate  
közút, vasút, tengeri szállítás, légi szállítás

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, RID (közút, vasút): UN 1486 Kálium-Nitrát, 5. 1. III

Osztály: 5.1

Osztályozási kód: O2

Helyes szállítási megnevezés: Kálium-Nitrát

Veszélyt jelző (Kemler) szám: 50

Bárca: 5.1

IMDG-kód (tengeri szállítás): UN 1486 Kálium-Nitrát 5. 1. III

Osztály: 5.1

Bárca: 5.1

Helyes szállítási megnevezés: Potassium-Nitrate

IATA-DGR (légi szállítás): UN 1486 Kálium-Nitrát 5. 1. III

14.4. **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszélyek:** Nincs adat

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs megadva.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
Nincs adat

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet-védelmi előírások/jogszabályok:**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

REACH: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1907/2006 előírása a Vegyszerek Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról.

CLP: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1272/2008 előírása az osztályozásról, címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek alsó küszöbérték [to/év]: 1250 ---  
felső küszöbérték [to/év]: 5000 \* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** kémiai biztonsági értékelés készült az anyagról.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását. Oxidáló hatású.

P210 Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától, éghető anyagtól távol tartandó.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyaggal.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6 Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2017.04.16 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma:0	<b>KÁLIUM-NITRÁT</b>		Oldal: 8 / 8  Verziószám: 1/1
A 830/2015/EU rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

P280 Gumikesztyű és biztonsági szemüveg használata kötelező.

P378 Tűz esetén az oltáshoz víz használható.

P501 Az edény elhelyezése hulladékként engedélyezett hulladéktárolóban

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.